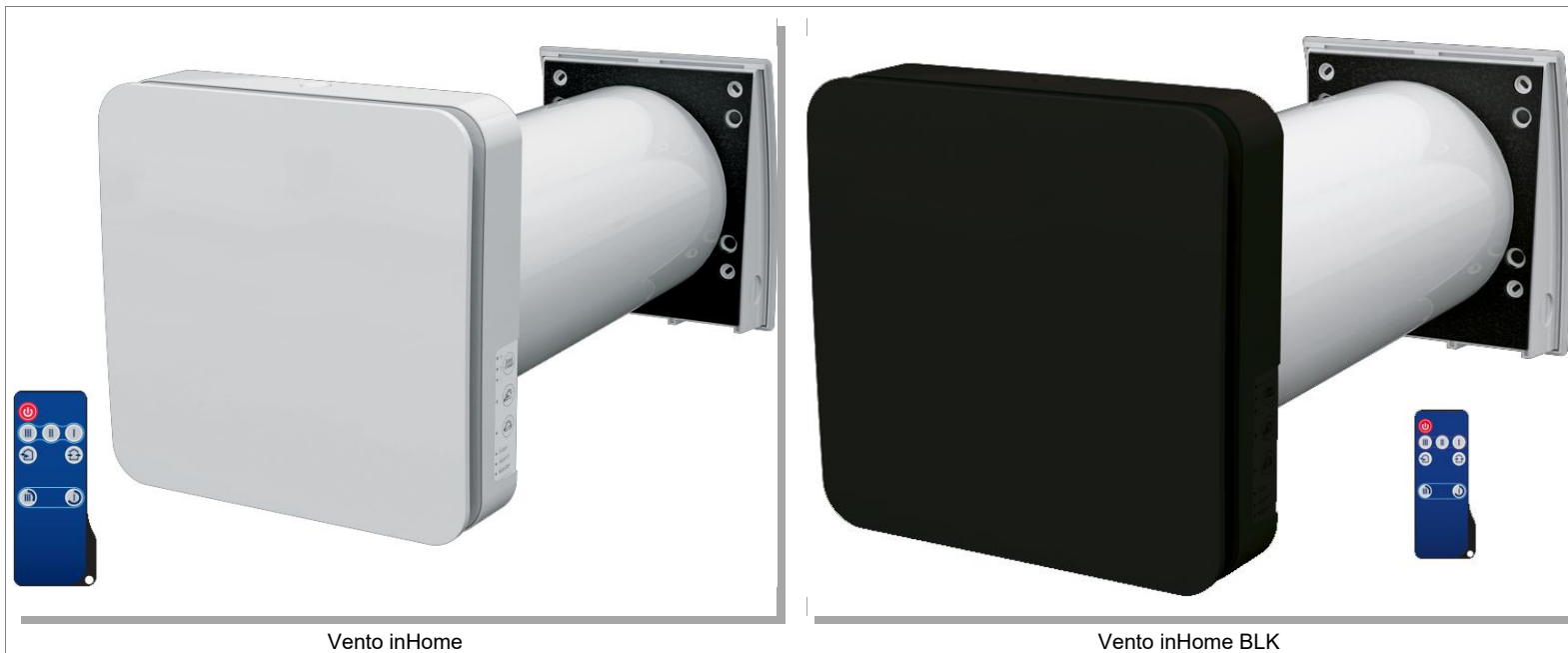


Lokální rekuperační jednotka



Vento inHome

Vento inHome BLK



Drobná interiérová jednotka, která se schová ve zdi.

Montáž bez složitého zavedení potrubí.

Až 95% tepelnou účinností. (záleží na variantě)

3 rychlostní nastavení a 4 ventilační režimy.

Integrovaný vlhkostní senzor.

Tichý provoz.

Zamýšlený pro nepřetržitý provoz.

Dálkové ovládání přes ovladač/mobilní zařízení.

Automatická klapka.

Síťová operace umožňuje funkčnost ve velkých i v menších skupinách.

Dokoupitelné filtry vyšší kvality.

Větrací jednotka je určena k zajištění nepřetržité mechanické výměny vzduchu v bytech, chatách, hotelech, kavárnách a dalších obytných i veřejných prostorách. Větrací přístroj je vybaven výměníkem (regenerátorem), který umožňuje přívod čerstvého filtrovaného vzduchu ohřátého rekuperační tepelné energie odváděného vzduchu.

Jednotky Vento InHome jsou kompaktní a montují se přímo do zdi. A s funkcí push/pull přivádí a odvádí vzduch bez potřeby velkého či komplikovaného systému potrubí.

Keramický entalpický výměník zajišťuje vysokou účinnost výměny tepla a vlhkosti. A tím šetří výdaje na topení/chlazení prostorů.

Kombinace více možností provozu, vlhkostní senzor a dálkového ovládání skupin přes Wi-Fi zajišťuje vyšší pohodlí v ovlivněných prostorách. Wi-Fi / síťové zapojení snižuje komplikace s ovládáním a zjednodušuje komunikaci se zařízením.

Automatická klapka nedopustí aby se do jednotky dostaly cizí tělesa, po dobu vypnutí/pozastavení jednotky. Dostupné jsou vyměnitelné a dodatečné filtry vyšší kvality. (G4 a F7)

Tyto jednotky se instalují do kruhového otvoru ve zdi. Potřebná tloušťka zdi je určena rozměry jednotky a velikostí vnějšího krytu.

Vento inHome

Lokální rekuperační jednotka

Je potřeba udržovat minimální odstup 300mm od objektů a stropu při výběru místa pro instalaci.

Je nutné aby potrubí naklonit pár stupňů směrem ven, aby nedocházelo k odtoku kondenzátu do interiéru. Klíčky pro tento důvod jsou dodány s jednotkou.

Interní komponenty se zasunou do potrubí na konci instalace.

Elektrické zapojení jen do 1-fáze AC 100-240 V/50 (60) Hz napájení.

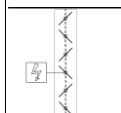
DIP spínač je potřeba nastavit podle návodu.

Jednotky jsou zapojitelné a nastavitelné přes síť. Vlastní síť do max 8 zařízení (včetně mobilních zařízení). Nebo přes Router Wi-Fi kde není limit určen jednotkami ale routerem a sítí.

Vento inHome W



ErP conform
(NAŘÍZENÍ
KOMISE (EU) č.
1253/2014
ErP2018)



Uzavírací klapka



AH-10 White
160



FB Vento
inHome ovladač

Délka: 255÷500mm

Reverzní cyklus ventilátoru „Push Pull“ v režimu rekuperace tepla průměrný průtok větracího vzduchu je efektivně snížen na polovinu.
Funkce Master / Slave. Možnost připojení až čtyř podřízených jednotek přes Wifi.

Max. množství vzduchu: 15 / 35 / 50 m³/h při 0 Pa

Elektrické napětí: 1/N 50Hz 230 V proud 0,05 A

Výkon motoru(ů): 1,1 / 2,0 / 3,4W

Stupně rychlostí: 3

Krytí: IP24

Účinnost rekuperace až : 95%

Maximální trvalá teplota vzduchu: -20 ÷ +40°C

Maximální teplota oblast: 1 ÷ 40°C

Hladina hluku: 20 / 30 / 36 LpA 1m

Akustická izolace (útlum): 40 / 44

Filtry: ISI Coarse 50% (G3)

Váha: 3,2 kg

Připojení: Ø160

Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Číslo dílu výrobce: VENTO INHOME W

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b)
SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -88,1 / -44,6 / -19,0 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A+ (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Regenerační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 84,7%

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 3,4W

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 41 LwA

Referenční průtok: 0,010 m³/s

SPI: 0,06 W/(m³/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,65

Směšovací poměr bezpotrubních obousměrných větracích jednotek (%): 1

Energetická klasifikace, filtrů: LED

Citlivost proudu vzduchu na kolísání tlaku při + 20 Pa a – 20 Pa: 0,3 m³/h

Vnitřní / venkovní vzduchotěsnost: 2,3 m³/h

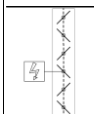
Přehled funkce: nástěnné provedení, keramický výměník, uzavírací klapka, bezdrátové dálkové ovládání, vest. čidlo vlhkosti, reverzní (Push Pull), EC motor, IP24, filtr, tříotáčkový, mobilní app, WiFi

Lokální rekuperační jednotka

Vento inHome W BLK



ErP conform

(NARÍZENÍ
KOMISE (EU) č.
1253/2014
ErP2018)


Uzavírací klapka


AH-10 White
160

FB Vento
inHome ovladač

Délka: 255÷500mm
Reverzní cyklus ventilátoru „Push Pull“ v režimu rekuperace tepla průměrný průtok větracího vzduchu je efektivně snížen na polovinu.
Funkce Master / Slave. Možnost připojení až čtyř podřízených jednotek přes Wifi.

Max. množství vzduchu: 15 / 35 / 50 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N 50Hz 230 V proud 0,05 A
Výkon motoru(ů): 1,1 / 2,0 / 3,4W
Stupně rychlostí: 3
Krytí: IP24
Účinnost rekuperace až : 95%
Maximální trvalá teplota vzduchu: -20 ÷ +40°C
Maximální teplota oblast: 1 ÷ 40°C
Hladina hluku: 20 / 30 / 36 LpA 1m
Akustická izolace (útlum): 40 / 44
Filtry: ISI Coarse 50% (G3)
Váha: 3,2 kg
Připojení: Ø160

Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: VENTO INHOME W BLK

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b)
SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -88,1 / -44,6 / -19,0 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A+ (2016)
Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

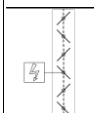
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami
Typ systému zpětného získávání tepla: Regenerační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 84,7%
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 3,4W
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 41 LwA
Referenční průtok: 0,010 m³/s
SPI: 0,06 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 0,65
Směšovací poměr bezpotrubních obousměrných větracích jednotek (%): 1
Energetická klasifikace, filtrů: LED
Citlivost proudu vzduchu na kolísání tlaku při + 20 Pa a – 20 Pa: 0,3 m³/h
Vnitřní / venkovní vzduchotěsnost: 2,3 m³/h

Přehled funkce: nástěnné provedení, keramický výměník, uzavírací klapka, bezdrátové dálkové ovládání, vest. čidlo vlhkosti, reverzní (Push Pull), EC motor, IP24, filtr, tříotáčkový, mobilní app, WiFi

Vento inHome Plus W



ErP conform

(NARÍZENÍ
KOMISE (EU) č.
1253/2014
ErP2018)


Uzavírací klapka


AH-10 White
160

FB Vento
inHome ovladač

Délka: 332÷500mm
Reverzní cyklus ventilátoru „Push Pull“ v režimu rekuperace tepla průměrný průtok větracího vzduchu je efektivně snížen na polovinu.
Funkce Master / Slave. Možnost připojení až čtyř podřízených jednotek přes Wifi.

Max. množství vzduchu: 15 / 40 / 60 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N 50Hz 230 V proud 0,05 A
Výkon motoru(ů): 2,0 / 3,2 / 5,0W
Stupně rychlostí: 3
Krytí: IP24
Účinnost rekuperace až : 95%
Maximální trvalá teplota vzduchu: -20 ÷ +40°C
Maximální teplota oblast: 1 ÷ 40°C
Hladina hluku: 21 / 32 / 41 LpA 1m
Akustická izolace (útlum): 40 / 44
Filtry: ISI Coarse 50% (G3)
Váha: 3,2 kg
Připojení: Ø160

Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: VENTO INHOME PLUS W

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b)
SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -88,1 / -44,6 / -19,0 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A+ (2016)
Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami
Typ systému zpětného získávání tepla: Regenerační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 84,7%
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 3,4W
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 41 LwA
Referenční průtok: 0,010 m³/s
SPI: 0,06 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 0,65
Směšovací poměr bezpotrubních obousměrných větracích jednotek (%): 1
Energetická klasifikace, filtrů: LED
Citlivost proudu vzduchu na kolísání tlaku při + 20 Pa a – 20 Pa: 0,3 m³/h
Vnitřní / venkovní vzduchotěsnost: 2,3 m³/h

Přehled funkce: nástěnné provedení, keramický výměník, uzavírací klapka, bezdrátové dálkové ovládání, vest. čidlo vlhkosti, reverzní (Push Pull), EC motor, IP24, filtr, tříotáčkový, mobilní app, WiFi

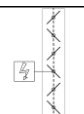
Lokální rekuperační jednotka

Vento inHome Plus W BLK



ErPox

ErP conform
(NAŘÍZENÍ
KOMISE (EU) č.
1253/2014
ErP2018)



Uzavírací klapka



AH-10 White
160



FB Vento
inHome ovladač

Délka: 332÷500mm

Reverzní cyklus ventilátoru „Push Pull“ v režimu rekuperace tepla průměrný průtok větracího vzduchu je efektivně snížen na polovinu.
Funkce Master / Slave. Možnost připojení až čtyř podřízených jednotek přes Wifi.

Max. množství vzduchu: 15 / 40 / 60 m³/h při 0 Pa

Elektrické napětí: 1/N 50Hz 230 V proud 0,05 A

Výkon motoru(ů): 2,0 / 3,2 / 5,0W

Stupně rychlostí: 3

Krytí: IP24

Účinnost rekuperace až : 95%

Maximální trvalá teplota vzduchu: -20 ÷ +40°C

Maximální teplota oblast: 1 ÷ 40°C

Hladina hluku: 21 / 32 / 41 LpA 1m

Akustická izolace (útlum): 40 / 44

Filtry: ISI Coarse 50% (G3)

Váha: 3,2 kg

Připojení: Ø160

Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Číslo dílu výrobce: VENTO INHOME PLUS W BLK

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b)
SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -88,1 / -44,6 / -19,0 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A+ (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Regenerační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 84,7%

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 3,4W

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 41 LwA

Referenční průtok: 0,010 m³/s

SPI: 0,06 W/(m³/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,65

Směšovací poměr bezpotrubních obousměrných větracích jednotek (%): 1

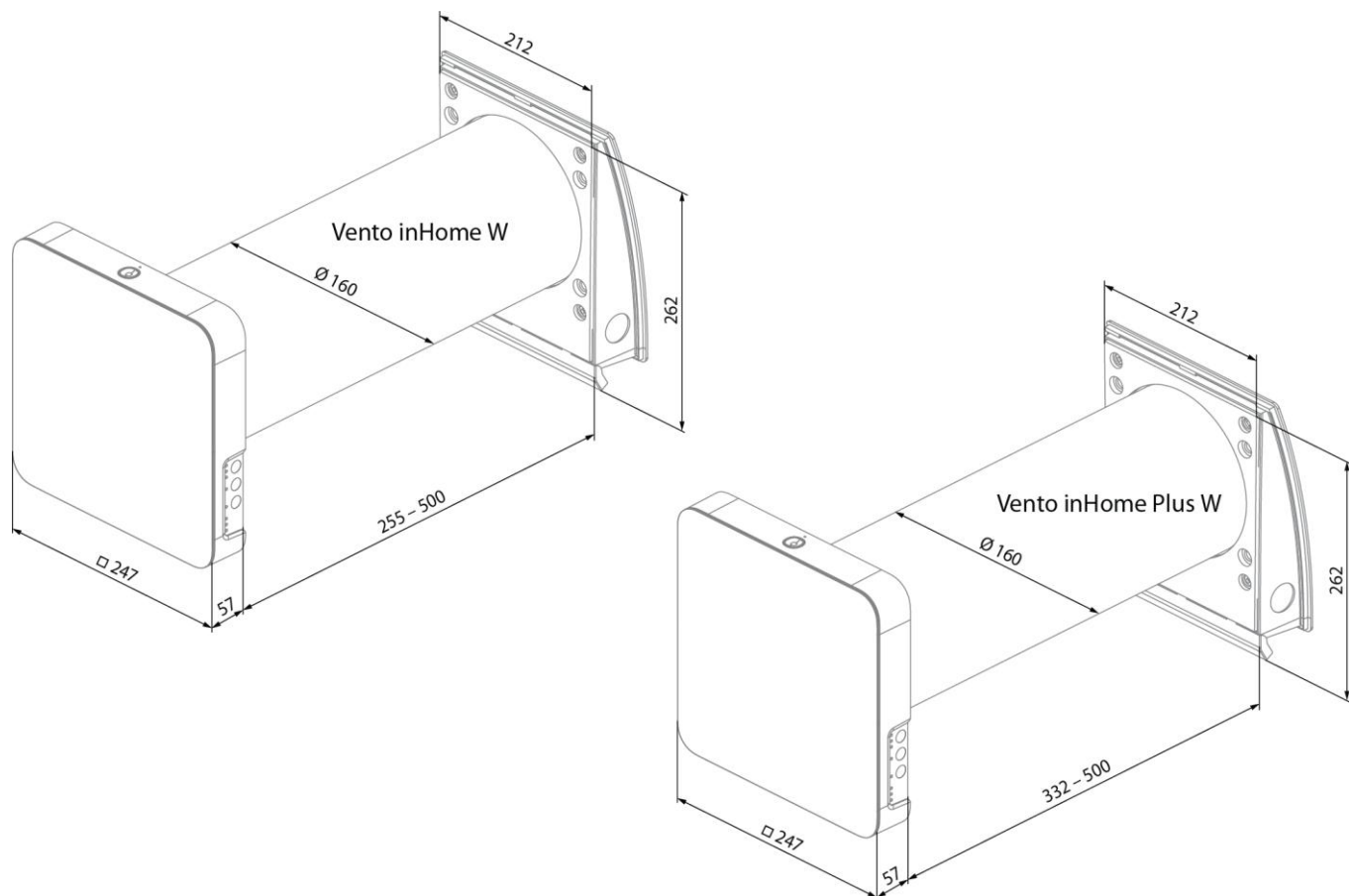
Energetická klasifikace, filtrů: LED

Citlivost proudu vzduchu na kolísání tlaku při + 20 Pa a – 20 Pa: 0,3 m³/h

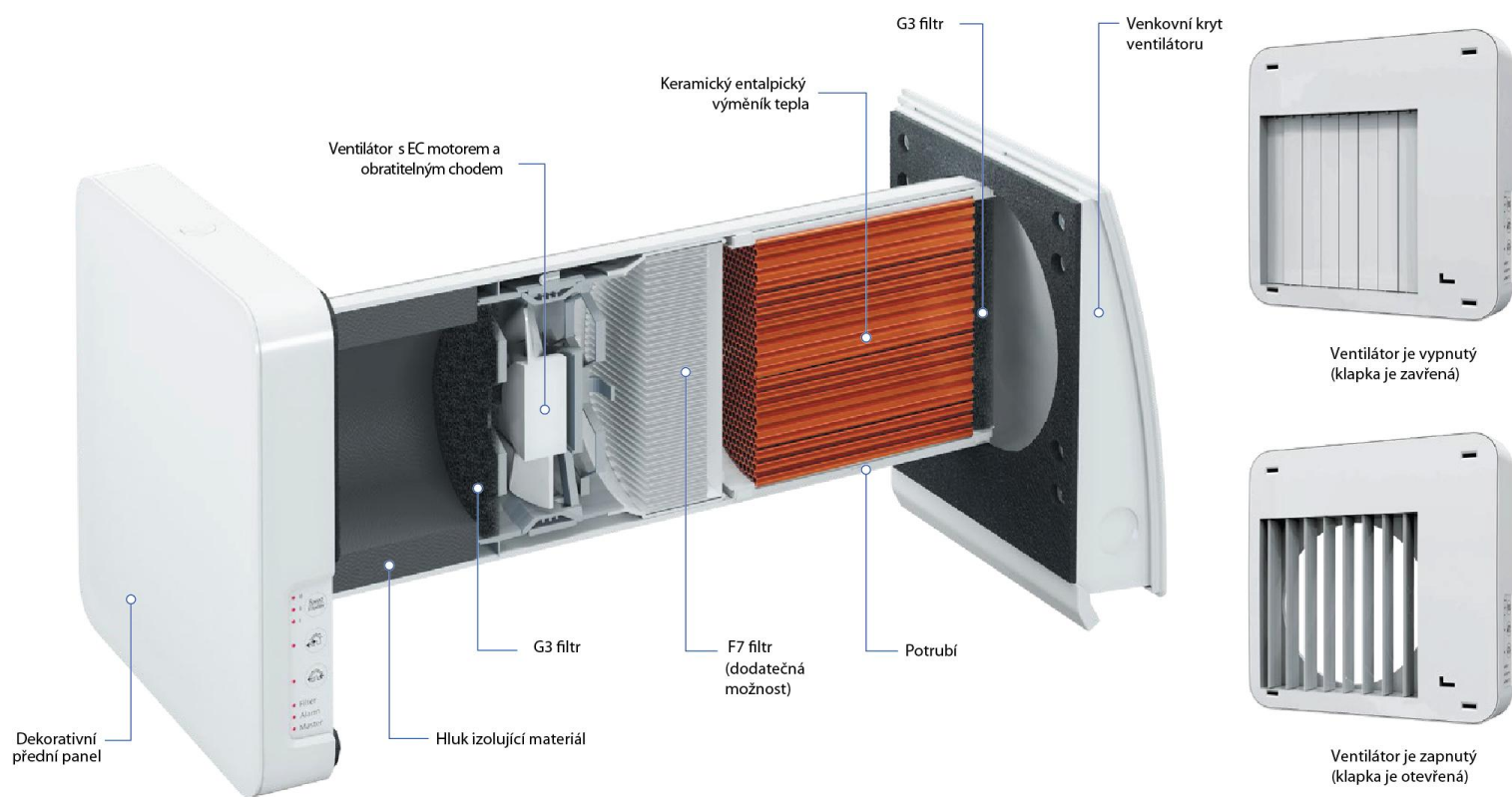
Vnitřní / venkovní vzduchotěsnost: 2,3 m³/h

Přehled funkce: nástěnné provedení, keramický výměník, uzavírací klapka, bezdrátové dálkové ovládání, vest. čidlo vlhkosti, reverzní (Push Pull), EC motor, IP24, filtr, tříotáčkový, mobilní app, WiFi

Lokální rekuperační jednotka



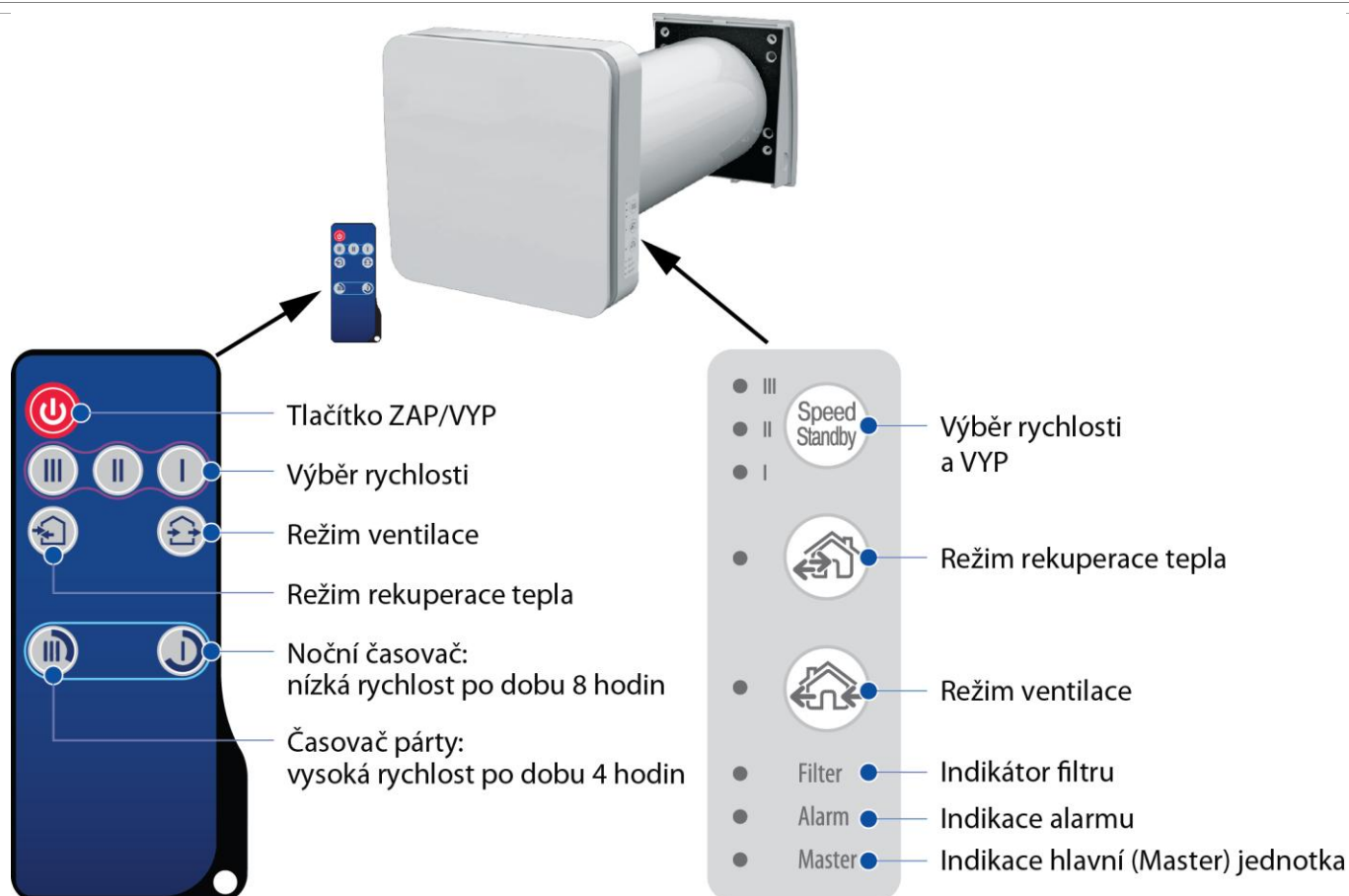
Vento inHome W rozměry



Vento inHome W Design

Vento inHome

Lokální rekuperační jednotka



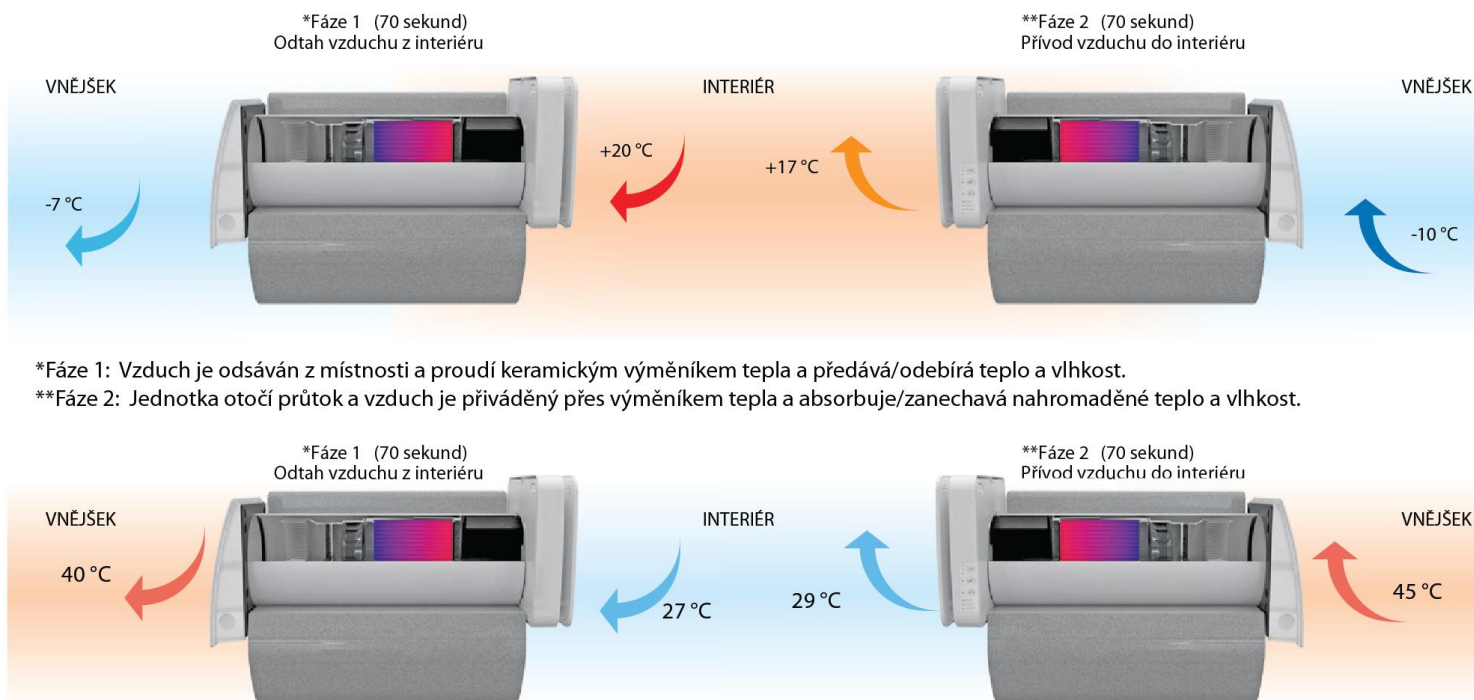
Vento inHome W ovládání



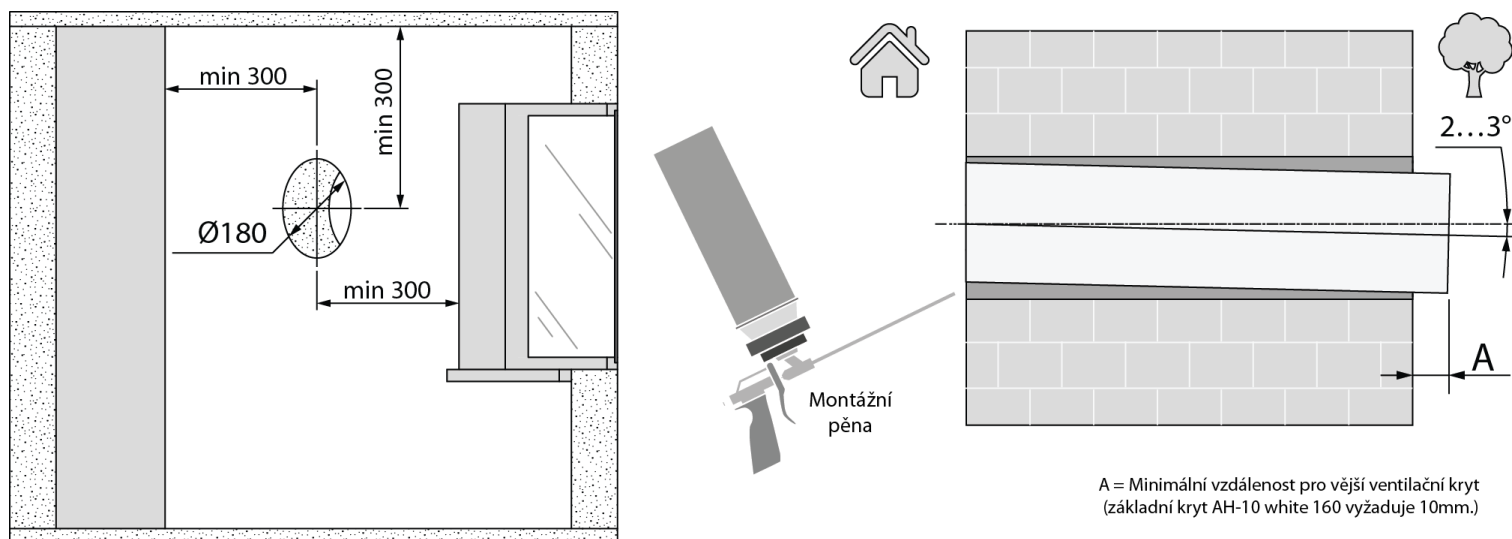
Vento inHome W Master Slave

Lokální rekuperační jednotka

Funkční logika v zimním a letním období

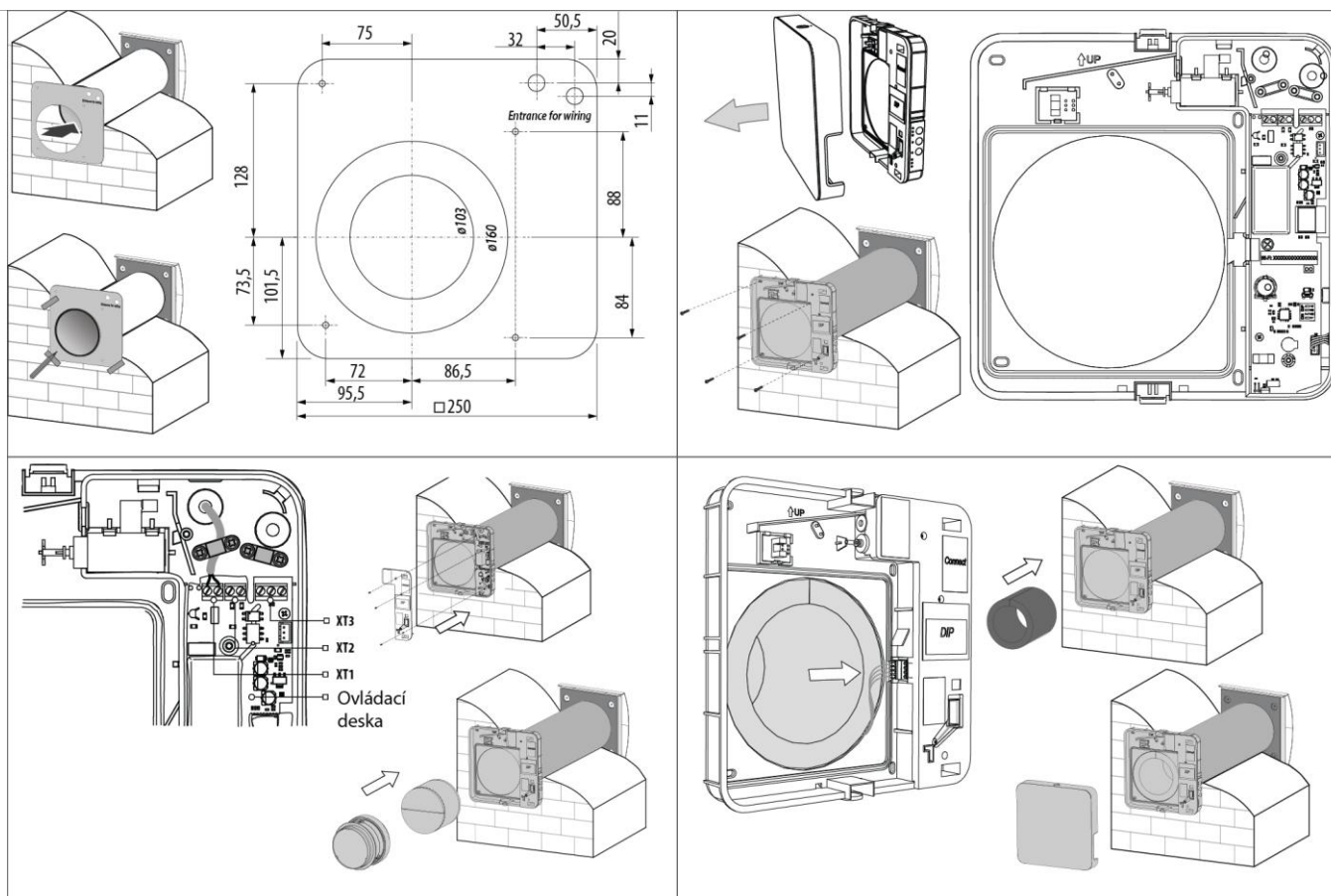


Vento inHome W funkční logika



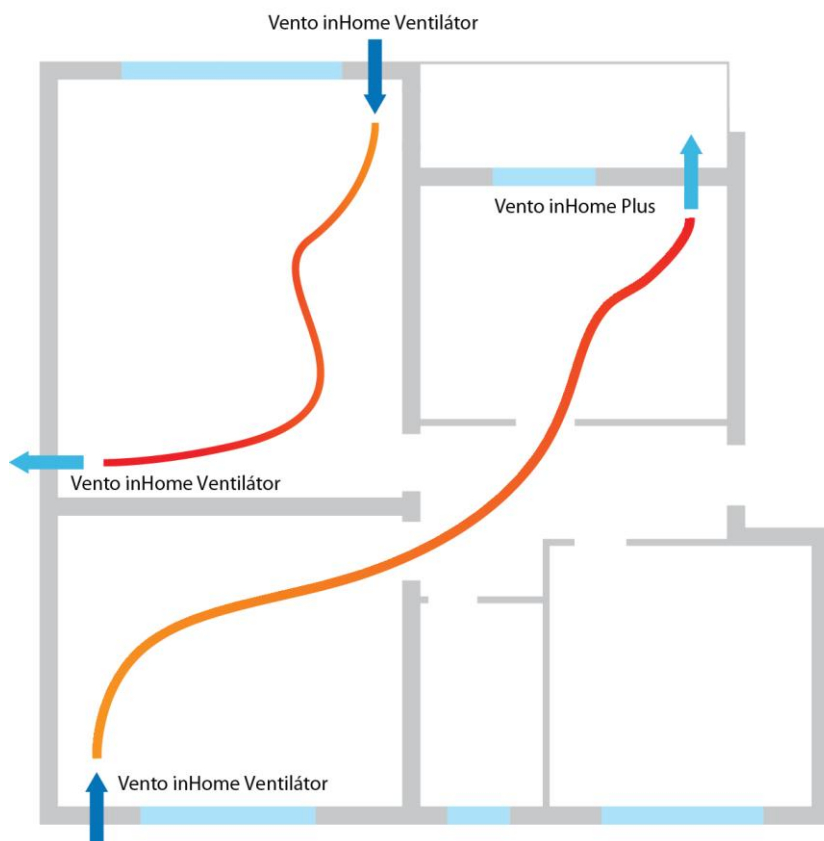
Vento inHome W Instalace

Lokální rekuperační jednotka

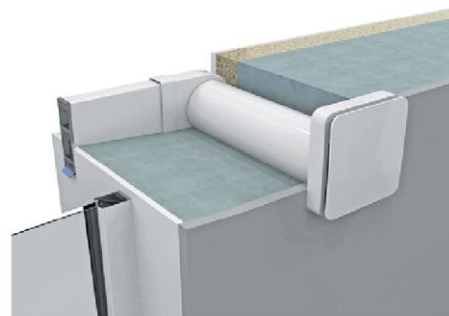


Vento inHome Instalace 2

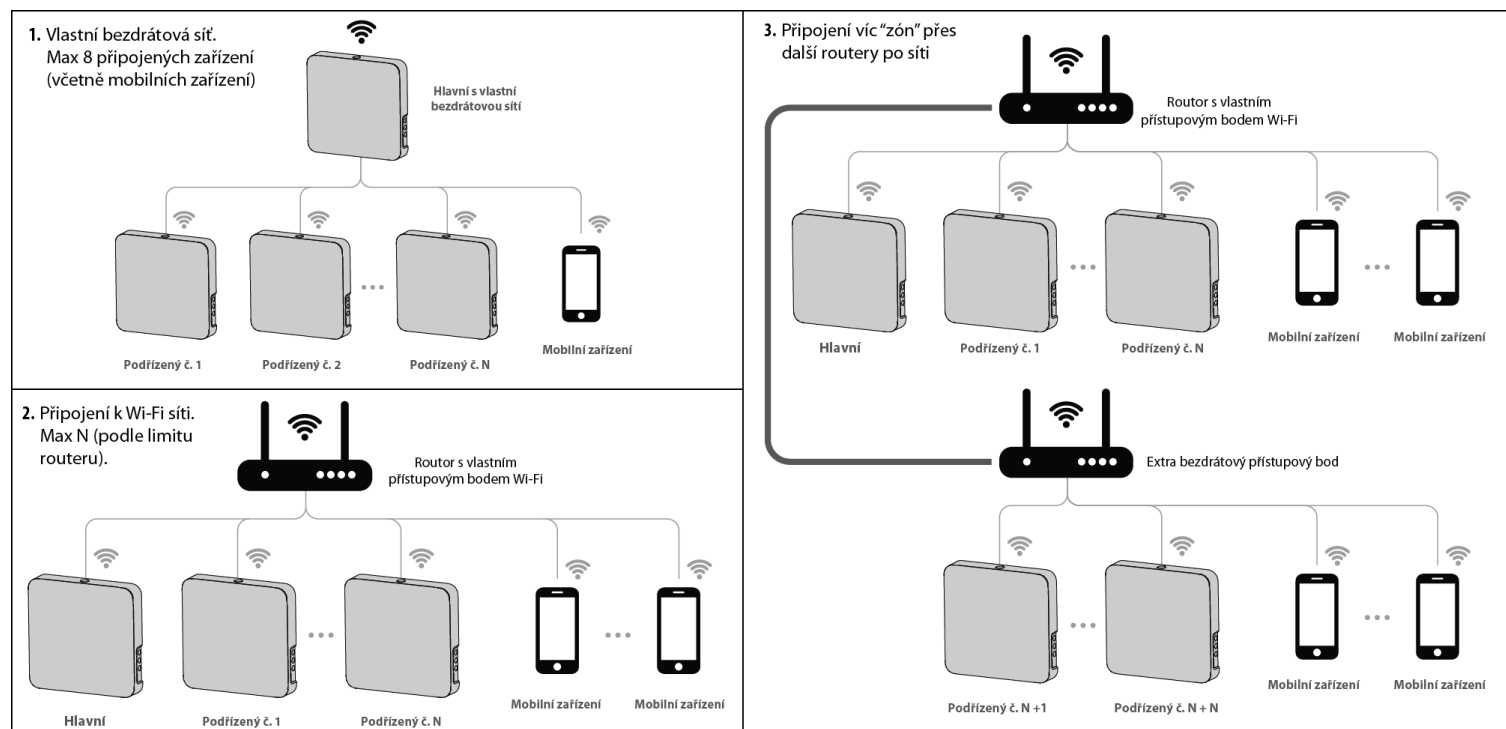
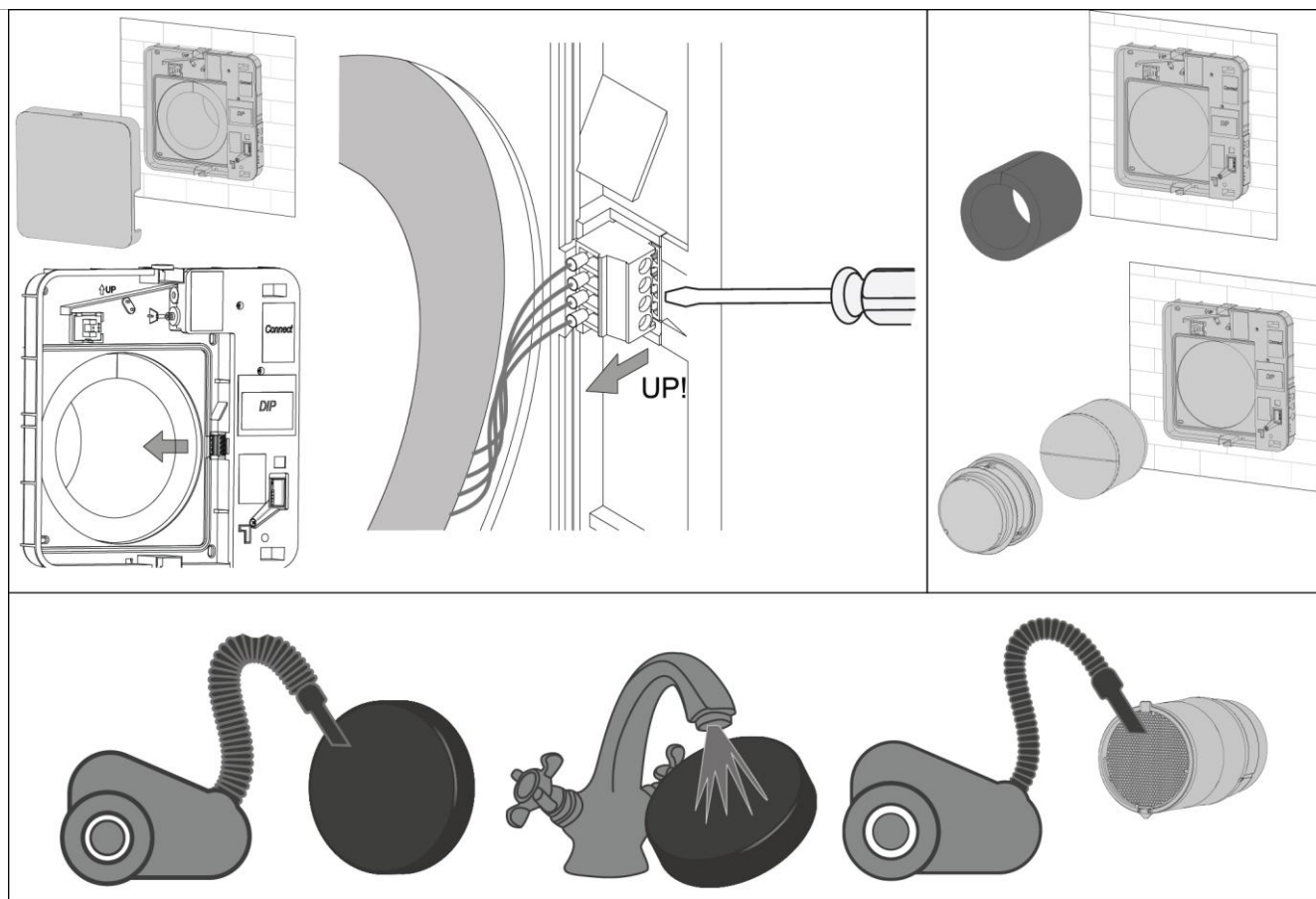
Příklad rozvržení ventilátorů pro montáž



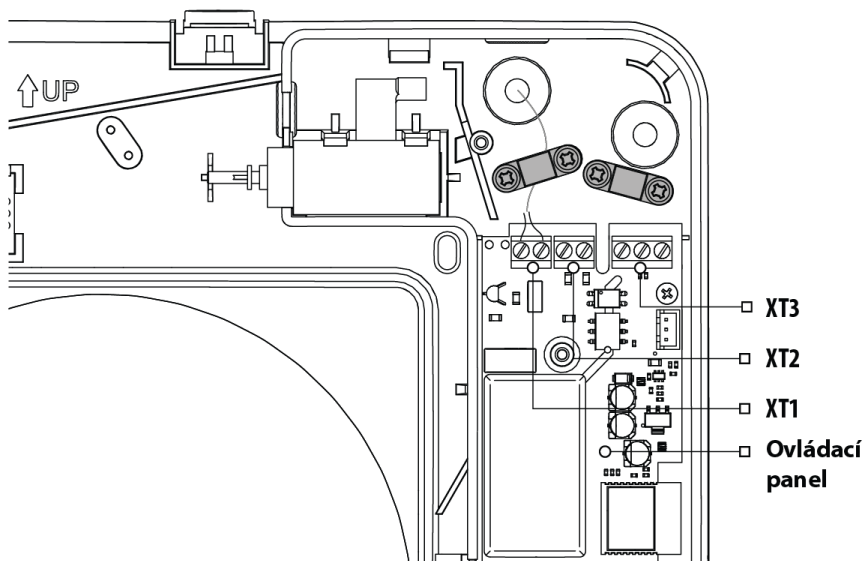
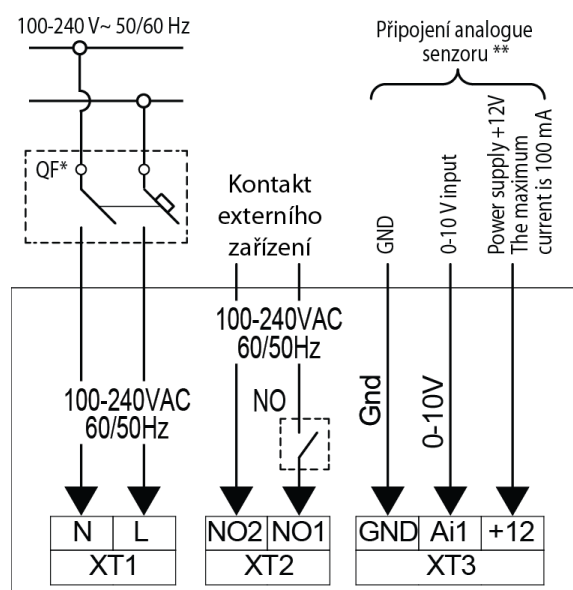
Montáž pod úhlem pomocí KIT Blauplast 160



Vento inHome W rozpoložení

Vento inHome
Lokální rekuperační jednotka

Vento inHome W Wi-Fi

Vento inHome údržba

Lokální rekuperační jednotka

EXTERNÍ DIAGRAM ZAPOJENÍ


*Jistič není součástí balení.

**Senzor je nastavitelný přes aplikaci

Vento inHome W zapojení

FP VENTO G3 (2ks)

Náhradní filtr


FPC 150x50 G4

Náhradní filtr


FPC 150x50 F7

Náhradní filtr


FB Vento inHome

Ovládací panel s barevným dotykovým displejem


CD-1

Senzor CO2 s LED indikací CO2 a tlačítkem pro výběr provozního režimu


CD-2

Senzor CO2


PP 160/0.5

Kombinovaná žaluzie pro sání a výfuk


AH-10 chrome 160

Kombinovaná žaluzie pro sání a výfuk


AH-8 chrome 160

Kombinovaná žaluzie pro sání a výfuk


AH-10 white 160

Kombinovaná žaluzie pro sání a výfuk

Lokální rekuperační jednotka



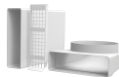
AH-8 white 160

Kombinovaná žaluzie pro sání a výfuk



KIT BlauPlast chrome 160

Kombinovaná žaluzie pro sání a výfuk, kovová mřížka



KIT BlauPlast white 160

Kombinovaná žaluzie pro sání a výfuk, plastová mřížka